



QUANTITÀ E RICICLAGGIO DI RIFIUTI 2024: PANORAMICA

1. Riassunto

Popolazione svizzera al 31.12.2024:	9'048'900
Popolazione Principato del Liechtenstein al 31.12.2024:	40'900
Totale:	9'089'800
Rifiuti urbani totali (Svizzera e FL)	6'038'000 t 664 kg/pro capite
Rifiuti urbani inceneriti (Svizzera e FL)	2'911'500 t 320 kg/pro capite
Rifiuti urbani raccolti separatamente e riciclati (Svizzera e FL)	3'127'000 t 344 kg/pro capite
Rifiuti inceneriti negli IIRU (Svizzera e FL, comprese le importazioni) (rifiuti urbani, rifiuti edili, rifiuti di industria e artigianato, fanghi di depurazione, rifiuti speciali)	3'921'000 t
di cui rifiuti importati	407'000 t
Rifiuti speciali (Svizzera e FL)	1'851'000 t
Fanghi di depurazione marci da smaltire (sostanza secca 2021)	191'300 t

2. Rifiuti urbani raccolti separatamente e riciclati in dettaglio (Svizzera e FL)

La tabella seguente riporta i rifiuti urbani riciclabili provenienti dalle economie domestiche e da piccole imprese raccolti separatamente nel 2024 presso centri di raccolta comunali e piccole imprese artigianali. Il tasso di riciclaggio del 52 per cento si ricava dal rapporto tra i rifiuti urbani raccolti separatamente e i rifiuti urbani complessivi. Le organizzazioni incaricate della raccolta e del riciclaggio rilevano le relative quantità e le notificano all'Ufficio federale dell'ambiente (UFAM) o le pubblicano in rapporti annuali o su siti Internet. Si tratta di quantità rilevate a livello nazionale.

In Svizzera vige un tasso di riciclaggio minimo stabilito dalla legge per gli imballaggi per bevande in vetro, alluminio e PET¹. Detto tasso è disciplinato nell'ordinanza sugli imballaggi per bevande (OIB; RS 814.621) e deve essere pari ad almeno il 75 per cento dei relativi imballaggi per bevande, altrimenti la Confederazione è autorizzata a introdurre un deposito. Nel 2024 tale tasso minimo è stato raggiunto.

Il calcolo del tasso di riciclaggio delle bottiglie per bevande in PET è diventato sempre più difficile a causa dell'aumento, in questi ultimi anni, delle raccolte di plastiche miste provenienti dalle economie domestiche. Questo sviluppo è dovuto al fatto che le bottiglie per bevande in PET vengono gettate e quindi perse in raccolte miste di plastica e vengono così tolte dal ciclo delle bottiglie per bevande in PET. Tuttavia, anche queste bottiglie vengono riciclate nell'ambito di queste raccolte miste. Poiché la quota di queste bottiglie in PET presenti nelle raccolte di plastica mista non può essere rilevata ma solo stimata approssimativamente, il tasso di riciclaggio effettivo è probabilmente superiore dell'1-2 per cento. Il tasso di riciclaggio dell'85 per cento indicato rappresenta quindi il valore più conservativo.

Nel 2024 la quantità di bottiglie in vetro riciclate ha superato il volume delle vendite di circa 5800 tonnellate, determinando un tasso di riciclaggio superiore al 100 per cento. Questo risultato è da ricondurre a vari fattori. La quota di sostanze estranee e di imballaggi in vetro non soggetti alla tassa risale al 2017 e, in mancanza di indicazioni di mercato attuali, non è stata adattata. Inoltre, un aumento della percentuale di umidità nel materiale raccolto ha comportato un aumento del peso e, pertanto, una sovrastima della quantità riciclata. Il volume delle vendite basato sulle importazioni ha altresì registrato un calo maggiore rispetto alla quantità raccolta, aumentando ulteriormente l'effetto aritmetico di un tasso di riciclaggio più elevato. Anche le vendite dirette da magazzino potrebbero aver contribuito a tale effetto.

Il forte calo del tasso di recupero delle batterie si spiega con il continuo aumento considerevole delle vendite di batterie al litio. Inoltre, poiché queste hanno una durata di vita molto più lunga rispetto alle batterie convenzionali, non hanno ancora raggiunto la fase di riciclaggio, che comporta un tasso di recupero inferiore.

	Quantità pro capite, raccolta e riciclata	Quantità totale, raccolta e riciclata	Tasso
Carta usata (carta e cartone)	124,9 kg	1'135'000 t	85 % ¹⁾
Rifiuti biogeni compostati o fermentati in impianti centralizzati (senza compost domestico o di quartiere)	154,6 kg	1'405'000 t	-
Vetro usato	35,7 kg	324'700 t	> 100 % ²⁾
<i>di cui bottiglie in vetro</i>	31,8 kg	288'600 t	
Apparecchi elettrici ed elettronici	14,9 kg	135'200 t	-
Prodotti tessili	7,0 kg	63'300 t	-
Bottiglie per bevande in PET	3,9 kg	34'200 t	> 84 % ²⁾
Latta (lattine + coperchi)	1,3 kg	11'500 t	-
Imballaggi in alluminio	1,6 kg	14'700 t	90 % ²⁾
<i>di cui lattine per bevande</i>	1,5 kg	13'200 t	
Batterie	0,4 kg	3'300 t	34 % ²⁾
Quantità complessiva riciclata (economie domestiche e artigianato)		3'127'000 t	52 %

1) Tasso di raccolta

2) Tasso di riciclaggio/recupero

² [Metodo di calcolo della quota di riciclaggio \(quota di recupero\) degli imballaggi per bevande \(admin.ch\)](https://www.admin.ch)